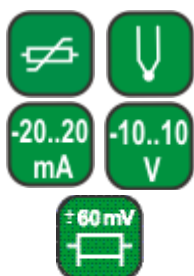


JELLEMZŐK:



BEMENETEK:



KIMENETEK:

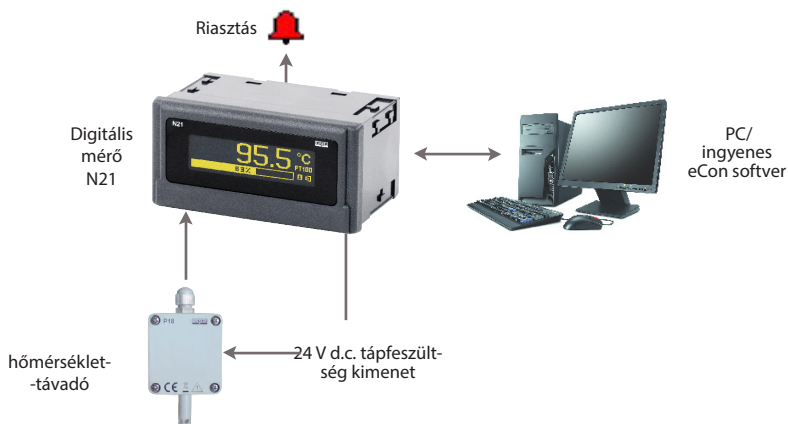


GALVANIKUS LEVÁLASZTÁS:



- Univerzális mérőbemenet (standard jeleknek és hőmérséklet érzékelőknek).
- Relé kimenet riasztáshoz.
- Univerzális tápfeszültség 24 V-tól 230 V a.c./d.c.-ig
- Beépített 24 V d.c. táp távadó részére
- OLED kijelző.
- Konfigurálás miniUSB csatlakozón keresztül ingyenes eCon softverrel.
- Az eCon softverrel programozható paraméterek:
 - a mérendő paraméterek kiválasztása,
 - átskalázás (egyedi karakterisztikák),
 - a mérendő paraméterek pontossága (tizedes pont),
 - riasztási kimenet,
 - átlagolási idő,
 - saját mértékegység megadása,
 - nyelv kiválasztása.

ALKALMAZÁSI PÉLDA



Hőmérséklet kiugrások mérése és kijelzése

BEMENETEK

Bemenet típusa	Méréstartomány	Paraméterek	Hibaszázalék
Feszültség bemenet	-72 mV...-60 mV...60 mV...72 mV -12 V...-10 V...10 V...12 V	Bemeneti ellenállás: >200 kΩ Bemeneti ellenállás: >1 MΩ	± (a tartomány 0.1%-a + 1 digit)
Áram bemenet	-24 mA...-20 mA...20 mA...24 mA	Bemeneti ellenállás: <10 Ω ± 1%	
Hőmérséklet, Pt100 érzékelő	- 200...850°C	az érzékelőn átfolyó áram < 300 μA	
Hőmérséklet, J-típ. hőelem	- 50...1200°C		
Hőmérséklet, K-típ. hőelem	- 50...1370°C		

KIMENETEK

Kimenet típusa	Jellemzők
Áram kimenet	riasztási relé NO, terhelhetőség 250 V~/0.5 A~ kapcsolók száma 1x10 ⁵
Tápfeszültség külső távadó részére	24 V d.c. ± 5%, 30 mA

KÜLSŐ TULAJDONSÁGOK

Leolvasási mező	OLED kijelző 128 x 32 pixel sárga	
Súly	< 0.25 kg	
Teljes méret	96 ´ 48 ´ 64 mm	beépítési méret: 92 ^{+0.6} ´ 45 ^{+0.6} mm
Védettségi osztály (EN 60529)	elülső oldali: IP65	hátsó (sorkapocs) oldali: IP20

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor B. str. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



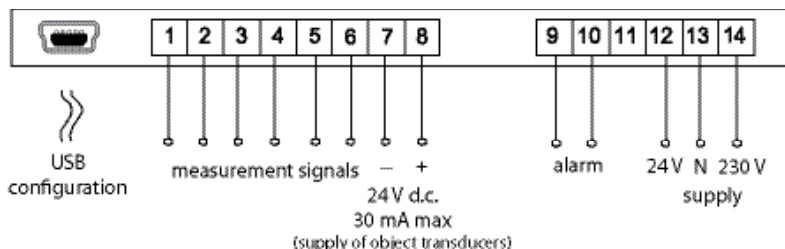
NÉVLEGES MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Tápfeszültség	22..60 V a.c. 50..400 Hz / 20..60 V d.c. (12-13 sorkapocs) 60..253 V a.c. 40..400 Hz / 60..300 V d.c. (13-14 sorkapocs)	áramfelvétel < 3 VA
Működési hőmérséklet	környezeti: -10...23...55°C	tárolási: -25...85°C
Relatív páratartalom	< 95%	lecsapódás nem érzékelhető
Beépítési helyzet	bárhogy	

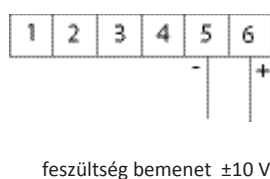
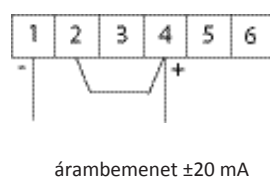
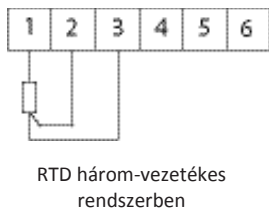
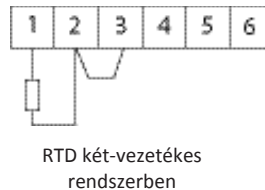
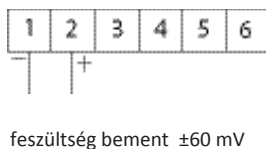
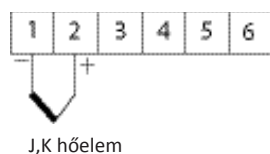
BIZTONSÁGI ÉS KOMPATIBILITÁSI ELŐÍRÁSOK

Elektromágneses kompatibilitás	zaj immunitás	EN 61000-6-2 szerint
	zaj emisszió	EN 61000-6-4 szerint
Biztonsági előírások		EN 61010-1 szerint
Galvanikus leválasztás	3.2 kV d.c.	

KAPCSOLÁSI RAJZOK



1. ábra Az N21 mérő elektromos csatlakozásai.



2. ábra Mérő bemenetek csatlakozásai.

RENDELÉS

RENDELÉSI KÓD

	N21 -	XX	X	X
Verzió:				
standard		00		
egyéni*		XX		
Nyelv:				
lengyel			P	
angol			E	
egyéb*			X	
Megfelelőségi teszt:				
extra igény nélkül				0
extra bevizsgálási bizonylattal				1
egyéni igény szerint*				X

Az N21 mérő standard kivitelben tartalmazza:

- programozható bemenet,
- relé kimenet,
- tápfeszültség kimenet 24 V d.c.,
- tápfeszültség: 22..60 V a.c. 50..400 Hz / 20..60 V d.c. (12-13 sorkapocs), 60..253 V a.c. 40..400 Hz / 60..300 V d.c. (13-14 sorkapocs),
- miniUSB csatlakozó a mérő felprogramozásához.

RENDELÉSI PÉLDA:

Az **N21-00E0** kód jelentése:

- N21** – N21 mérő,
- 00** - standard verzió,
- E** - angol nyelvű,
- 0** - külön bizonylat nélkül.

* - csak a gyártóval való előzetes egyeztetés után



Ingyenes eCon szoftver.

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor B. stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu